hi-Tech КОЛЛЕКТИВНЫЙ ЦИФРОВОЙ РАЗУМ

МОЙ КОМПЬЮТЕР



№28 (532)

Двухъядерный телевизор



Превращаем современный ноутбук в телевизор с помощью ТВ-тюнера.

8

SOFT

ГИПНОЗ НА РАССТОЯНИИ

Используя удаленное управление компьютером, вы сделаете больше дел за меньшее время.

18

WEB

Яndex

ЯНДЕКС ОСЕНЬЮ

Изучаем новые возможности поиска, общения, тонкой настройки.

20

SOFT



УБОРКА ФОТОУРОЖАЯ

Скопили много фотографий? Предлагаем обзор утилит для работы с «цифрой».

16

ISSN 1819-8708




КІАНУ РІВЗ



01.12-08.12.2008

№28



СОДЕРЖАНИЕ



1 2 HARD 3 4 SOFT 5 6 WEB 7 CHAT

Условия конкурса «Активно везучий читатель» и «Лучшая статья» читайте на странице 4.



ПРИЗОВЫЕ МАРАФОНЫ!!!

Уважаемые читатели!
Наши авторы пишут для вас, поэтому мы решили с Вашей помощью лучших авторов награждать призами.
Выберите статью, которая вам понравилась!!!
Ваша активность будет также вознаграждена призом!!!

«АКТИВНО ВЕЗУЧИЙ ЧИТАТЕЛЬ»

Условия участия

- Проставьте по 10-балльной шкале оценки всем статьям, указанным в содержании (стр.5).
- Вырежьте из журнала корешок содержания, заполните его с обратной стороны и направьте почтовым письмом в редакцию.
- В конкурсе участвуют все корешки, присланные в редакцию, но не более одного корешка на один номер от одного читателя. Присланные четыре корешка за месяц увеличивают шансы на победу в четыре раза!!!
- В розыгрыше не участвуют корешки, присланные электронной почтой или факсом.
- Розыгрыш призов будет происходить раз в квартал.
- Разыгрываются призы: первый приз — видеокарта ZOTAC GeForse 9600GT AMP!, два вторых приза — наушники, три третьих приза — книжные новинки на компьютерную тематику.
- Редакция не осуществляет отправку призов победителям почтой.

«ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ МЕСЯЦА»

Условия участия

- Розыгрыш призов проводится начиная с мая 2008 года.
- В конкурсе участвуют все статьи, указанные в содержании номера.
- Сотрудники редакции не принимают участия в розыгрыше призов.
- Баллы, проставленные читателями статье, суммируются и делятся на количество проголосовавших.
- Письма принимаются на протяжении 2 недель следующего месяца после выхода последнего номера журнала предыдущего месяца.
- Рейтинг статей публикуется ежемесячно.
- Подсчет баллов проводится в редакции в присутствии юриста.
- Призы победителю или официальному представителю победителя вручаются в редакции.
- Редакция не осуществляет отправку призов победителям почтой.

Ф.И.О.______ Почтовый адрес______ Телефон______ e-mail______

Возраст: Младше 18 □ 18-24 □ 25-45 □ старше 45 □

Как Вы получаете «Мой компьютер»? Выписываю □ Покупаю □ Беру у друзей □

Вы хотели бы получать «Мой компьютер» по подписке и получить в подарок книгу (см. www.ht.ua/club)? Да □ Нет □ Не определился □

Призовой марафон!!!

Конкурс «Лучшая статья месяца»

Спонсор призового фонда конкурса авторов компания



It's Time to Play

Главный приз – Видеокарта ZOTAC GeForce 9800 GTX



Розыгрыш призов среди самых активных читателей!!!!

Первый приз
видеокарта ZOTAC GeForce 9600GT AMP! от компании Zotac



Вторые призы
Наушники с микрофоном для компьютера



Третьи призы
Книжные новинки от Издательской группы Диалектика-Вильямс



Розыгрыш проводится 1 раз в квартал

ОНЛАЙН

На «Яндексе» появились персональные фотокарты

Компания **Яндекс** открыла сервис для создания персональных фотокарт. Теперь пользователи службы *Яндекс.Фотки* могут не только публиковать свои снимки в Интернете, но и отмечать на карте те места, где были сделаны фотографии. Яндекс подчеркивает, что связать карту и фотоснимок можно одним движением мыши. Просматривать полученные фотокарты пользователи смогут по тематическим альбомам, например, «отпуск в Турции» или «домик в деревне» или же по определенным меткам, таким как «озера» или «горы». Встроенные средства поиска при этом помогут быстро перейти к нужному месту на карте — будь то целая страна или конкретная улица в том или ином городе. Новая система позволяет просматривать как свои, так и чужие фотокарты.

Подробнее о новых сервисах Яндекса читайте в этом номере!

Источник: compulenta.ru

Microsoft подозревают в обмане потребителей

В ходе судебного разбирательства против **Microsoft** по обвинению в обмане потребителей всплыло интересное электронное письмо, в котором один из бывших руководителей корпорации фактически подтверждает нечестную бизнес-практику софтверного гиганта. Речь идет о коллективном иске, инициированном против Microsoft в связи с рекламной кампанией *Windows Vista Capable*. Такую маркировку еще до выхода Windows Vista получали новые компьютеры с Windows XP, конфигурация которых удовлетворяла требованиям для запуска Vista. Сторона обвинения настаивает на том, что Microsoft, разрешая сборщикам систем использовать такую маркировку, просто-напросто вводила потребителей в заблуждение с целью стимулирования продаж новых ПК, а впоследствии — и Windows Vista. Дело в том, что многие из компьютеров с логотипом Windows Vista Capable не позволяют использовать инновационные функции ОС (вроде интерфейса Aero), делая переход на новую платформу практически бессмысленным. В письме, вскрывшемся в ходе судебного разбирательства, Джим Олчин, на протяжении многих лет руководивший развитием операционных систем Windows, называет решение об использовании маркировки Windows Vista Capable на относительно маломощных машинах «ужасным» и «вводящим в заблуждение». «Производители компьютеров скажут, что система подходит для Windows Vista, и потребители поверят, что она сможет использовать все ключевые функции программной платформы, — говорит Олчин в письме, датированном апрелем 2006 года и адресованном группе высокопоставленных менеджеров Microsoft. — Но факт в том, что многие из этих машин никогда не смогут использовать Aero, а это введет покупателей в заблуждение». Microsoft, в свою очередь, настаивает, что маркировка Windows Vista Capable говорит именно о базовых возможностях компьютера при работе с ОС, но не о поддержке всех функций.

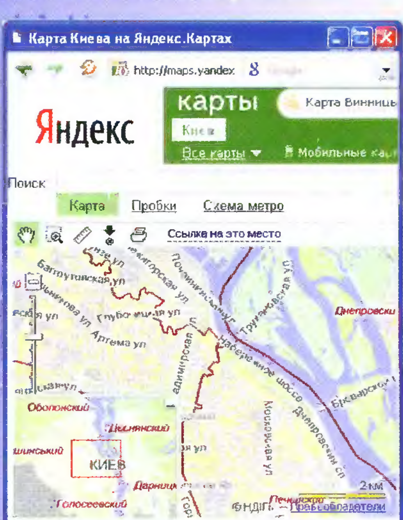
Источник: compulenta.ru

Metacafe покажет не только видео

Видеосервис **Metacafe** (38 млн. уникальных пользователей в месяц) открыл раздел, посвященный исключительно музыкальному видео. Раздел разбит на шесть групп: поп, рок, ар-эн-би, хип-хоп, кантри и латина. Благодаря соглашению с ресурсом MyPlay Video Network, который принадлежит Sony BMG, на канале редко встретишь артиста, не связанного с этим лейблом. По данным недавнего исследования службы comScore, 36% любителей потокового видео предпочитают именно музыкальные клипы. Больше (37%) поклонников только у онлайн-комедий. Metacafe — крупнейший видеосервис, специализирующийся на авторском короткометражном интернет-видео.

Источник: compulenta.ru

Яндекс.Карты знают все о киевских пробках



Киевские пользователи **Яндекса** получили полную карту движения в городе, поскольку на *Яндекс.Картах* появились данные от автомобилистов украинской столицы. В марте этого года Яндекс опубликовал карту пробок Киева — на основе данных от ИА «Друга Смуга». А в июне в Киеве стартовала программа Яндекса по сбору пользовательских данных о пробках — «Пробки 2.0». Киевляне оказались активными участниками программы — каждый день Яндекс.Карты получают оперативную информацию от сотен автомобилистов города. Сегодня на сайте maps.yandex.ru показывается карта дорожного движения украинской столицы, которая учитывает данные не только от партнера, но и от автомобилистов. Пользовательские данные помогают сделать картину движения гораздо более точной, поскольку Яндекс быстрее узнает, когда пробка закончилась, может увидеть пробки в тех местах, где не установлены камеры слежения. За картой свободных дорог можно следить как на сайте maps.yandex.ru, так и с помощью мобильного приложения Яндекс.Карты.

Вы не забыли? Новые сервисы Яндекса представлены в отдельной статье сегодняшнего номера ☺.

Источник: compulenta.ru



ПРОГРАММЫ

В текущем году Internet Explorer 8 не выйдет

Восьмая версия браузера *Internet Explorer*, находящаяся сейчас в разработке, в текущем году не выйдет. Об этом сообщил старший менеджер проекта IE8 Дин Хакамович.

Напомним, что пакет Internet Explorer 8 в настоящее время находится на стадии бета-тестирования. По сравнению с седьмой версией браузера в IE8 появится множество нововведений, связанных как с удобством работы и производительностью, так и с безопасностью. Ожидалось, что финальная модификация IE8 выйдет ближе к концу текущего года. Однако работы над продуктом затянулись. По словам Хакамовича, релиз-кандидат браузера появится только в первом квартале 2009-го. А это означает, что окончательная версия продукта выйдет, вероятнее всего, не ранее второго квартала.

Источник: compulenta.ru

Создание картин из фотографий

Выпущена новая программа *AKVIS ArtWork*, предназначенная для преобразования фотографий в картины, будто бы созданные художниками. При помощи программы можно сымитировать разные варианты масляной живописи. Среди многочисленных настроек программы можно отметить возможность нанесения указательных линий, вдоль которых лягут мазки виртуальной кисти. Для достижения реалистичных результатов в AKVIS ArtWork предусмотрены возможности выбора варианта поверхности, на которую будут наноситься мазки (холст или бумага), а также добавления художественно оформленного текста на готовую картину. Программа доступна и как самостоятельное приложение, и как плагин для графических редакторов.

Источник: www.3dnews.ru

DX11 не будет поставляться с Windows 7

Представители немецкого подразделения **Microsoft** заявили в интервью *PCGH*, что следующая ОС *Windows 7* не будет поставляться в комплекте с Direct X11. Руководители отмечают, что ничего еще не определено, но пока что это маловероятно. Напомним, что дата официального релиза Windows 7 до сих пор не названа. Скорее всего, Microsoft выпустит новую оболочку ближе к концу 2009 года. Компании стоит поспешить с выпуском на рынок нового продукта, так как Vista, к сожалению, так и не сумела заинтересовать потребителей, как в домашнем, так и в корпоративном сегменте. Среди основных особенностей Windows 7 стоит назвать поддержку сенсорных экранов, оптимизацию под нетбуки и SSD-носители.

Источник: www.3dnews.ru

Открытое бета-тестирование Dr.Web для Windows 5.0

Компания **«Доктор Веб»** анонсировала бета-версию *Dr.Web для Windows 5.0*. Специалисты «Доктор Веб» увеличили быстродействие на 30% по сравнению с версией 4.44, повысили эффективность детектирования, добавили поддержку множества новых упаковщиков и архиваторов, обеспечили удобство управления через SpIDer Agent, а также добавили модуль родительского контроля и HTTP-сканер SpIDer Gate. Бета-версия Dr.Web для Windows 5.0 построена на новом усовершенствованном антивирусном движке. Как и прежние версии, Dr.Web для Windows 5.0 beta позволяет в большинстве случаев установить Dr.Web на зараженную систему и провести ее оперативное лечение.

Для самозащиты Dr.Web от действия анти-антивирусных вирусов, а также для обеспечения устойчивости Dr.Web к внешним атакам, в Dr.Web для Windows 5.0 beta добавлен новый модуль самозащиты. Модуль реализован в виде драйвера, ограничивающего доступ к сети, файлам и папкам, некоторым веткам реестра и сменным носителям, он защищает компоненты Dr.Web от попыток вредоносных программ вывести антивирус из строя. Принять участие во внешнем бета-тестировании новой версии Dr.Web могут все желающие. Для получения доступа в зону для бета-тестеров необходимо зарегистрироваться. По окончании бета-тестирования наиболее активные его участники получат бесплатную электронную лицензию Dr.Web для Windows 5.0 сроком действия 1 год и ценные подарки.

Источник: 3dnews.ru

ТЕХНОЛОГИИ

Стильные и мощные ПК LG XPION

Корейская компания **LG Electronics** после более чем полугодового перерыва решила вновь возобновить производство настольных ПК серии *XPION* и выпустила две модели компьютеров на базе четырехъядерных процессоров Intel — настольный ПК стандартного форм-фактора LG XPION R20 и тонкий клиент LG XPION S20. К сожалению, информации о функционале и технических характеристиках новинок очень мало. Известно лишь, что модель XPION R20 построена на базе процессора Intel Core 2 Quad Q9400 и оснащена ви-



деоадаптером GeForce 9600GT, а XPION S20 выполнен в тонком корпусе и отличается процессором Intel Core 2 Quad Q8200 CPU и видеокартой GeForce 9500GS. Также он оснащен 3 Гб оперативной памяти и тихой системой охлаждения, построенной на базе технологии MDPC (Multi Direction Platform Cooling).

Источник: www.3dnews.ru

Сенсорный ноутбук HP TouchSmart tx2z

Когда компания Dell прошлой весной дебютировала на рынке сенсорных Tablet-PC с моделью Dell XT, оказалось, что его сенсорный дисплей очень удобен в использовании, но цена больше $2000 отпугивала потенциальных покупателей. И вот компания **Hewlett Packard** выпустила новый *HP TouchSmart tx2z*, который отличается от аналогичных устройств не только меньшей стоимостью, но и боль-

Проектор размером с USB-флэшку



Инженеры компании **Konica Minolta** разработали один из самых маленьких проекторов в мире. Устройство, размерами не превышающее обычную флэшку (20×40×7 мм), потребляет всего 1 Вт. Миниатюрный проектор создает 20-дюймовое цветное изображение с разрешением XGA на расстоянии 50-60 см. В качестве источника света используются красный, зеленый и синий лазеры. Изображение формируется системой пьезоэлектрических микрозеркал (2 мм в диаметре), резонирующих с частотой 30 КГц. Поток света от лазеров отражается от микрозеркал и формирует горизонтальную и вертикальную развертку. К сожалению, представленный проектор существует пока только в виде прототипа. Коммерческую версию производитель обещает выпустить в течение двух-трех лет.

Источник: www.3dnews.ru



шим функционалом. По внешнему виду новый Tablet-PC очень сильно напоминает HP tx2500. Почти те же размеры (306×224×31 мм) и те же закругленные линии корпуса. По техническим характеристикам TouchSmart tx2z выходит за рамки обычных Tablet-PC. Сенсорный 12-дюймовый дисплей с максимальным разрешением 1280×800 точек и фирменный стилус помогут пользователю этой «таблетки» практически забыть о существовании тачпада. А поставляемое вместе с новинкой программное обеспечение multi-touch позволяет использовать его функционал по максимуму. С помощью универсальной док-станции HP QuikDock малыша TouchSmart tx2z можно подключить к Интернету, сети электропитания и периферии одним кабелем.

Источник: www.3dnews.ru

Molecule Computer: атомный суперкомпьютер

В последнее время одной из самых горячих тем стали супервычислительные системы. Интересное решение презентовала компания Silicon Graphics. Ее идея представлена в виде концептуальной модели, получившей название Molecule Concept Computer. Silicon Graphics утверждает, что благодаря ее фирменной технологии охлаждения Kelvin cooling technology можно объединить в одной стойке до десяти тысяч процессорных ядер. Кстати, речь идет не о дорогих серверных чипах, а об экономичных процессорах потребительского сегмента, например, таких как Intel Atom. Silicon Graphics уверяет, что ее концептуальная система способна обеспечить такие вычислительную мощность и пропускную способность памяти, которые эквивалентны 750 компьютерам класса High-End. При этом, как отмечают разработчики, Molecule Computer будет потреблять в два раза меньше электроэнергии и занимать примерно в 71 раз меньше места! Но это все концепт, а что же получится на практике?

Источник: www.3dnews.ru

МОБИЛЕ

Супер-элитная Motorola

Этот телефон, являющийся плодом сотрудничества американского производителя с известным французским часовым брэндом *Cartier*, получил название *MING A1600 Luxury Edition*. Оформление новинки напоминает модель Motorola RAZR2 V8 Luxury Edition, которая стоит в России чуть более 600 долларов. В отделке корпуса MING используются кожа крокодила (на задней панели) и металлические части с напылением из 18-каратного золота. Как это обычно и бывает, функциональность устройства не изменилась.

В настоящее время аппарат уже можно купить на территории Тайваня по цене около 850 долларов. В комплект его поставки входит фирменный настольный держатель для визитных карточек от Cartier. Что касается российских перспектив MING A1600 Luxury Edition, то туда пока не поставляется даже обычная версия этого телефона.

Источник: compulenta.ru

Смартфон LG Incite представлен официально



Американский оператор сотовой связи **AT&T** официально объявил о доступности для приобретения нового смартфона *LG Incite*, функционирующего под управлением операционной системы Microsoft Windows Mobile 6.1 Professional. Данный аппарат выполнен в форм-факторе моноблока и лишен традиционной цифро-буквенной клавиатуры, поскольку основным средством для управления функциями и ввода информации является цветной сенсорный дисплей, занимающий большую часть лицевой панели устройства. При этом основные технические характеристики новинки выглядят так: поддержка GSM (850/900/1800/1900 МГц) и HSDPA (850/1900/2100 МГц); 3-дюймовый сенсорный TFT-экран с разрешением 240×400 пикселей; 256 Мб памяти ROM и 128 Мб памяти RAM; интегрированный GPS-ресивер.



Источник: www.3dnews.ru

Двухъядерный телевизор

Bateau
ddahno@softpress.com.ua

Окружающий нас мир меняется настолько быстро, что иногда голова идет кругом. Вот уже и телевизор, вроде, не так давно сменивший газеты и книги в роли главного источника информации, уступил место Интернету. Многие так и вовсе не желают тратиться на «зомбоящик», предпочитая апгрейд компьютера или покупку нового ноутбука. На которых, кстати, можно смотреть те же телепередачи, причем не только дома, но и в пути.

В интересное время мы живем, господа! Страна гребет кредиты, как не в себя, северные соседи снова собираются отключать газ, в центральном Китае землетрясение, от которого погибло примерно 70 тысяч человек и одна панда... Все эти новости (а также многие другие) можно узнать после беглого просмотра RSS или более-менее приличного новостного сайта. По крайней мере, я поступаю именно так. Однако нельзя отрицать и того, что Интернет далеко не всегда является самым удобным и приятным способом получения информации. Многие джентльмены так и не смогли отказаться от свежей, пахнущей типографской краской газеты к утреннему кофе. Тот же RSS, по сути, только в приятной бумажной форме, использование которой не мешает грызть круассан (тем, кто погламурнее) или бутерброд с колбасой (тем, кто попроще).

Точно так же многие привыкли с утра включать телевизор, чтобы во время утренних сборов узнавать о событиях, произошедших в мире, не отвлекаясь на клацанье мышью, перекачку подкастов в mp3-плеер и другие манипуляции, с которых начинается день IT-шников, а не нормальных людей ☺.

Впрочем, ситуации бывают разные, и в некоторых случаях телевизор является безальтернативным вариантом. Например, тот же футбол в онлайне посмотришь далеко не всегда. И это еще речь идет только о домашнем просмотре, на толстом broadband-канале или с ADSL-подключением (хотя и эти блага цивилизации даже в Киеве доступны еще далеко не каждому, не говоря уже о регионах). А в пути, даже имея хороший 3G-Интернет, на телетрансляциях можно запросто вылететь в трубу. Но футбол посмотреть охота. Или новости. Или мордобой в Верховной Раде. Или еще забавную передачу какую-нибудь.

В любом случае, проще, дешевле и удобнее будет один раз потратиться на покупку ТВ-тюнера, который сразу решит все проблемы с просмотром телепрограмм как дома, так и в пути. Посмотрим, что предлагают нам в этом плане известные производители.

ASUS

Южнокорейский производитель предоставил нашему тестлабу на тестирование две модели портативных ТВ-тюнеров — **My Cinema-U3100 Mini** и **My Cinema-U3000 Hybrid**.

Обычно в пределах одной линейки под одним брендом используются устройства с практически одинаковой «начинкой», унификация просто позволяет удешевить производство. Однако наши два Asus'а отличаются не только корпусами и дополнительными функциями.



Asus My Cinema-U3000 Hybrid мог бы получить приз за самый оригинальный дизайн, если бы мы такие призы раздавали

U3100 Mini предлагает самую скромную функциональность, обладая при этом замечательной компактностью и портативностью. Размеры этого тюнера сперва наводят на мысль, что перед нами обычная флешка, однако внутри миниатюрного корпуса скрывается полноценный цифровой модуль DVB-T. Никаких дополнительных внешних входов и выходов на U3100 Mini не предусмотрено, все принесено в жертву портативности, поэтому рассчитывать приходится только на комплектную миниатюрную антенну, которая подключается при помощи небольшого штекера. Впрочем, она неплохо справляется с приемом сигнала, хотя и сильно зависит от расстояния до телевышки. Закономерно, что в подвале сигнал получается не ахти.

Но в наших краях главным недостатком U3100 Mini можно считать отсутствие поддержки аналогового вещания. Цифровое ТВ в Украине пока развито очень слабо, из всего многообразия каналов цифровое вещание обеспечивают от силы 20. Так что эта модель скорее подойдет для тех, кто часто бывает с командировками в Европе, Японии или США, где цифровое ТВ уже стало нормой.

U3000 Hybrid гораздо более универсален. Этот тюнер поддерживает не только

КОМФОРТ vs КОМПАКТНОСТЬ

Из ТВ-тюнеров, представленных в этом тесте, только самая недорогая модель Asus не оснащена пультом ДУ. Остальные же имеют в комплекте поставки пульты, которые вполне могут понадобиться — не всегда же ноутбук находится у юзера на коленях.

Тем не менее, если сам тюнер в большинстве случаев по размерам сравним с флешкой и свободно помещается в карман, то пульт «телевизионного» формата заметно крупнее и с собой его носить не всегда удобно. Так что, если ТВ-тюнер вам нужен для того, чтобы смотреть телепередачи в частых поездках (или во время обеденного перерыва на работе ☺), лучше ориентироваться на модели с компактными пультами, которые по размерам вполне сравнимы с кредитными карточками. Разве что толще немного.

В таблице мы отдельно не указывали размеры пультов, поскольку их легко определить по формату используемых батареек. Если нужны два элемента AAA, это большой, удобный, но не шибко компактный пульт обычного размера. В то же время элемент CR2025 указывает на компактную «кредитку».



Маленький пульт кажется неудобным, но путешественники оценят такой размер



Asus My Cinema-U3100 сверхкомпактен, однако без внешней антенны ему не обойтись



AverMedia AverTV Hybrid+FM Volar крупноват и точно закроет соседние слоты USB

цифровое и аналоговое ТВ (о чем недвусмысленно говорит слово Hybrid в названии), но и прием FM-радио. Дизайн корпуса U3000 Hybrid довольно оригинален — половина корпуса (с выдвижной антенной) откидывается для улучшения приема сигнала. При этом тюнер становится похожим на мобильный телефон-ракушку, который подзаряжается от USB-порта ноутбука ☺.

AVERMEDIA

Мобильная линейка тюнеров этой компании как раз и является примером унификации всего и вся (хотя, к сожалению, полезная функция аппаратного улучшения изображения есть только в универсальной модели с интерфейсом USB). Итак, у нас побывали **AverTV Hybrid+FM Cardbus (E506R)**, **AverTV Hybrid+FM Express (A577)** и **AverTV Hybrid+FM Volar (A828)**.

Набор возможностей можно считать стандартным — принимаются как аналоговые, так и цифровые каналы, основные функции на месте, ничего в жертву портативности не принесено. При этом вариант в формате Express Card оказался самым компактным — даже у PCMCIA-версии значительная часть корпуса выступает наружу. Так что владельцам ноутбуков с Express Card я бы посоветовал именно такую модель. Качество приема сигнала у них практически одинаковое (и это несмотря на гораздо меньшую часть корпуса, «торчащую» из ноутбука), а отсутствие аппаратного улучшения изображения можно компенсировать программными средствами, если уж сигнал действительно настолько плох.

COMPRO

Несмотря на то, что только у этого производителя в названиях моделей применяется слово «Vista», проблем с работой под новой редмондской ОС нет ни у од-



Compro VideoMate Vista U890F TV Stick почти неотличим от флешки, но композитный разъем его все же выдает



Compro VideoMate Vista U2800F Hybrid DA Stick — более продвинутая модель от этого производителя

ного из представленных в этом тесте тюнеров. Очевидно, это дань моде, которая сильнее всего зацепила производителей видеокарт (на самом деле, все, что поддерживает DirectX 9, является «Vista ready», и нет нужды лепить эти наклейки на все подряд).

Внешне обе модели, **Compro VideoMate Vista U2800F Hybrid D/A Stick** и **Compro VideoMate Vista U890F TV Stick** так же, как и Asus U3100 Mini, смахивают на флешку. Однако функциональный набор (прежде всего по части поддерживаемых входов) у них заметно шире (что, в принципе, легко определить и по ценам на эти устройства). Дополнительные интерфейсы получения сигнала на ТВ-тюнерах Compro организованы при помощи интерфейсного разъема, похожего на mini-USB. В него подключаются кабели-разветвители с аудиовходом и S-Video. Удобное решение, если учесть, что эти входы могут потребоваться далеко не всегда, важнее добиться компактности устройств.

Оба тюнера от Compro, к сожалению, не поддерживают прием радиосигнала. Ну, а разница между ними заключается только в том, что модель U890F поддерживает один лишь аналоговый сигнал, а U2800F является гибридной.

Впрочем, зря я так резко высказался по поводу поддержки Windows Vista. Тю-

Производитель	Asus	Asus	AverMedia	AverMedia	AverMedia	Compro
Модель	My Cinema-U3000 Hybrid	My Cinema-U3100 Mini	AverTV Hybrid+FM Cardbus (E506R)	AverTV Hybrid+FM Express (A577)	AverTV Hybrid+FM Volar (A828)	VideoMate Vista U2800F Hybrid D/A Stick
Цена, $	80	60	97	100	100	90
Технические характеристики						
Интерфейс	USB	USB	PCMCIA	Express Card	USB	USB
Тип ТВ-приемника	Аналоговый, DVB-T	DVB-T	Аналоговый, DVB-T	Аналоговый, DVB-T	Аналоговый, DVB-T	Аналоговый, DVB-T
Встроенный FM-тюнер	Да	Нет	Да	Да	Да	Нет
Поддержка видеостандартов						
PAL/SECAM	Да/Да	Да/Да	Да/Да	Да/Да	Да/Да	Да/Да
NTSC	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Поддержка NICAM Stereo	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Аппаратное улучшение изображения	Да	Да	Нет	Нет	Да	Да
Порты ввода/вывода						
S-Video вход	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да
Композитный вход	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да
Аудиовход	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да
Аудиовыход	Нет	Нет	нет	нет	нет	Нет
Управление питанием	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да
Функциональность родного ПО						
Отдельные настройки изображения для каждого канала	Да	Нет	Да	Да	Да	Да
Деинтерлейсинг	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Тайм-шифтинг	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Предпросмотр, одновременно каналов	12	5	16	16	16	12
Прямая запись на компакт-диск	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Форматы записи видео	MPEG-1/2/4	MPEG-2	MPEG-1/2/4	MPEG-1/2/4	MPEG-1/2/4	DivX, MPEG-1/2/4, XviD
Макс. разрешение видео при захвате	720x576	720x576	720x576	720x576	720x576	720x576
Русскоязычный интерфейс	Да	Нет	Да	Да	Да	Да
ПО в комплекте	CyberLink PowerCinema 5, Asus VideoSecurity Online 3.5.1.2	ArcSoft TotalMedia 3.5, Asus VideoSecurity Online 3.5.1.2	AverTV 6.1	AverTV 6.1	AverTV 6.1	ComproDTV 4.2, Compro FM 2, Ulead DVD MovieFactory 5 SE
Комплектация	Универсальный пульт ДУ, антенна DVB-T	Антенна DVB-T	Универсальный пульт ДУ, провод коаксиальный, провод S-Video, провод аудио, антенна FM, антенна DVB-T, USB-удлинитель	Универсальный пульт ДУ, провод коаксиальный, провод S-Video, провод аудио, антенна FM, антенна DVB-T	Универсальный пульт ДУ, провод коаксиальный, провод S-Video, провод аудио, антенна FM, антенна DVB-T, USB-удлинитель	Универсальный пульт ДУ, провод коаксиальный, провод S-Video, провод аудио, антенна FM, антенна DVB-T, 2 USB-удлинителя, USB-ресивер для пульта ДУ
Кол-во и тип используемых в ПДУ батарей	1xCR2032	—	2xAAA	2xAAA	1xCR2025	1xCR2025

неры Compro выгодно отличаются тем, что в комплект их поставки входит специальный виджет для боковой панели Vista, который позволяет смотреть телепередачи в миниатюрном окошке одновременно с работой в других приложениях (если, конечно, вы уверены, что телевидение не помешает нормальной продуктивной работе). Но должен сказать, что несмотря на все удобство этой самой боковой панели, которой я пользовался более полугода, в один прекрасный момент я обнаружил, что она «лопает» примерно 10% производительности системы. С тех пор боковая панель на моем компьютере находится в постоянной «отключке».

Виджеты я всерьез не воспринимаю, но зато видеоредактор *Ulead DVD MovieFactory 5 SE*, который поставляется в комплекте с тюнерами Compro, выглядит весьма полезным и функциональным дополнением к возможностям непосредственно тюнера. Хотя лидером по части комплектного ПО в сегодняшнем обзоре можно назвать и другую компанию (о которой чуть ниже).

К чести Compro можно сказать, что несмотря на размеры корпуса, качество приема сигнала у этих тюнеров оказалось самым лучшим. Конечно, разница с конкурентами едва заметна и по-хорошему проявляется только на каналах с очень слабым сигналом, но тем не менее.

KWORLD

В сегменте мобильных ТВ-тюнеров эта компания предлагает три модели с разным набором возможностей, причем одна из них имеет интерфейс Express Card, что положительно сказывается на компактности решения — **Kworld E54 Hybrid TV Card (EC100-D), Kworld USB Hybrid TV Stick (VS-DVB-T 323UR)** и **Kworld USB Hybrid TV Stick II (KW-DVB-T 325U)**. Правда, ни в одном из вариантов не обнаружилось отдельных настроек изображения (придется пользоваться настройками видеодрайвера) и прямой записи телепередач на оптические диски. В то же время все три модели поддержива-

Производитель	Compro	Kworld	Kworld	Kworld	Pinnacle	Pinnacle
Модель	VideoMate Vista U890F TV Stick	E54 Hybrid TV Card (EC100-D)	USB Hybrid TV Stick (VS-DVB-T 323UR)	USB Hybrid TV Stick II (KW-DVB-T 325U)	PCTV Dual DVB-T Diversity Stick (2001e)	PCTV Hybrid Pro Stick (340e)
Цена, $	75	85	70	75	109	110
Технические характеристики						
Интерфейс	USB	Express Card	USB	USB	USB	USB
Тип ТВ-приемника	Аналоговый	Аналоговый, DVB-T	Аналоговый, DVB-T	Аналоговый, DVB-T	DVB-T	Аналоговый, DVB-T
Встроенный FM-тюнер	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да
Поддержка видеостандартов						
PAL/SECAM	Да/Да	Да/Да	Да/Да	Да/Да	Да/Да	Да/Да
NTSC	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Поддержка NICAM Stereo	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Аппаратное улучшение изображения	Да	Нет	Да	Да	Да	Да
Порты ввода\вывода						
S-Video вход	Да	Да	нет	Да	Нет	Да
Композитный вход	Да	Да	нет	Да	Нет	Да
Аудиовход	Да	Да	нет	Да	Нет	Да
Аудиовыход	Нет	нет	нет	нет	Нет	нет
Управление питанием	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Функциональность родного ПО						
Отдельные настройки изображения для каждого канала	Да	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Деинтерлейсинг	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Тайм-шифтинг	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Предпросмотр, одновременно каналов	12	5	5	5	12	12
Прямая запись на компакт-диск	Да	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Форматы записи видео	DivX, MPEG-1/2/4, XviD	MPEG-1/2/4	MPEG-2	MPEG-1/2/4	DivX, MPEG-1/2/4	DivX, MPEG-1/2/4
Макс. разрешение видео при захвате	720x576	768x576	720x576	768x576	768x576	768x576
Русскоязычный интерфейс	Да	Да	Да	Да	Да	Да
ПО в комплекте	ComproDTV 4.2, Compro FM 2, Ulead DVD MovieFactory 5 SE	HyperMedia Center 3.5, CyberLink PowerDirector 5, PowerProducer 4	HyperMedia Center 2, CyberLink PowerDirector 5, PowerProducer 4	HyperMedia Center 3.5, CyberLink PowerDirector 5, PowerProducer 4	Pinnacle TVCenter PRO 4 AAC, Pinnacle Studio Quickstart 10	Pinnacle TVCenter 4, Pinnacle VideoSpin
Комплектация	Универсальный пульт ДУ, провод коаксиальный, провод S-Video, провод аудио, антенна FM, USB-удлинитель	Универсальный пульт ДУ, провод коаксиальный, провод S-Video, провод аудио, провод видео (компонентный), антенна FM, антенна DVB-T	Универсальный пульт ДУ, антенна DVB-T, USB-удлинитель	Универсальный пульт ДУ, провод коаксиальный, провод S-Video, провод аудио, антенна FM, USB-удлинитель	Универсальный пульт ДУ, 2 антенны DVB-T, USB-удлинитель	Универсальный пульт ДУ, провод коаксиальный, провод S-Video, провод аудио, антенна FM
Кол-во и тип используемых в ПДУ батарей	1xCR2025	2xAAA	1xCR2025	1xCR2025	2xAAA	2xAAA



Kworld USB Hybrid TV Stick — простой и удобный девайс. Не понятен только смысл такой конструкции крышки для разъема USB



Kworld E54 Hybrid TV Card — один из немногих тюнеров для Express Card

ют модную и, чего греха таить, удобную функцию тайм-шифтинга. Ее смысл заключается в том, что пользователь может в любой момент поставить телепередачу на паузу и пойти заниматься более важными делами. В это время тюнер начнет запись видео в отдельный файл и сможет возобновить воспроизведение программы с того места, на котором была поставлена тайм-шифтовая пауза. Бесценная функция для футбольных болельщиков, предпочитающих смотреть матчи не просто так, а с пивом и чипсами (чипсы не важны, а вот пиво приводит к тому, что по ходу матча приходится часто отлучаться).

Из двух USB-моделей более ранняя (и более дешевая) USB Hybrid TV Stick не имеет FM-приемника и дополнительных входов. В то же время функционал USB Hybrid TV Stick II расширен уже известным нам способом — при помощи подключаемого внешнего кабеля-разветвителя.

PINNACLE

Компания Pinnacle давно известна нашим пользователям своими платами нелинейного захвата и программным обеспечением для обработки видео (которым пользуется, например, Дмитрий Пучков, более известный как старший оперуполномоченный Гоблин). Однако похоже, что ориентация на профессионалов основной продукции этой компании не лучшим образом отразилась на потребительских ТВ-тюнерах. С цифровым сигналом обе модели, представленные в этом тесте, — **Pinnacle PCTV Dual DVB-T Diversity Stick (2001e)** и **Pinnacle PCTV Hybrid Pro Stick (340e)** — работают замечательно, однако в одной из них качество поддержки аналогового вещания оставляет желать лучшего, а вдругой его попросту нет.



Pinnacle PCTV Dual DVB-T Diversity Stick прост, но очень удобен благодаря хорошему комплектному ПО

Впрочем, остальной набор возможностей не разочарует никого. Особенно интересным является программный пакет *Pinnacle TV Center Pro*, в котором реализовано управление всеми настройками и функциями тюнеров через один простой и удобный свободно масштабируемый интерфейс. В состав пакета входит оболочка *Pinnacle MediaCenter*, которая заменяет свой громоздкий аналог из комплекта ПО в Vindows Vista, и более удобна при использовании комплектных пультов ДУ.

Впрочем, такая ориентация на цифровое телевещание для Украины все еще преждевременна.

[illegible]

В принципе, большинству пользователей компактных ТВ-тюнеров будет достаточно обычной встроенной или комплектной антенны. Однако современные ноутбуки достаточно мощны для того, чтобы производить на них видеозахват, и обязательно найдутся люди, которых заинтересует такая возможность.

С простым видеозахватом мог бы справиться любой тюнер, его задача в этом процессе очень проста — оцифровать аналоговый сигнал и передать его операционной системе. Всю остальную работу должен выполнить специализированный софт и центральный процессор ноута. Загвоздка только в том, что если вы оцифровываете не телесигнал, а видеозаписи, вам понадобятся дополнительные входы — S-Video или композитный. Корпуса миниатюрных ТВ-тюнеров, на первый взгляд, слишком малы, чтобы разместить на них все необходимые разъемы. Однако в таблице вы уже могли увидеть, что некоторые модели имеют тот же набор интерфейсов, что и десктопные PCI-тюнеры. Для них применено простое решение — кабели-разветвители, один из которых вы можете наблюдать на фото.



На компактных ТВ-тюнерах невозможно разместить все необходимые разъёмы, поэтому используются такие разветвители

Но учтите, что такие тюнеры стоят немного дороже, и если вы не собираетесь заниматься оцифровкой с внешних устройств, смысла тратить лишние деньги попросту нет. А записывать ТВ-передачи можно с любого тюнера вообще, независимо от конструкции.

ИТОГО

На этом обзор мобильных ТВ-тюнеров можно считать оконченным. Как видите, выбор огромен, при этом вы сами можете определить собственные приоритеты. Модели с интерфейсом USB более универсальны, в случае чего их можно запросто использовать и на десктопах. В то же время девайсы с Express Card компактнее и удобнее. Вариант с PCMCIA подойдет для тех, у кого ноутбук не имеет слота Express Card, а USB-разъемы нужны для подключения других устройств (все-таки на ноутбуках постоянно не хватает разъемов).

В остальном — смотрите и выбирайте, исходя из собственных предпочтений, поскольку качество приема сигнала практически у всех моделей находится на одном уровне (а два исключения уже упомянуты в статье). Только предупреждаю, что в нынешних условиях не стоит слишком полагаться на указанные в таблице цены. Ситуация меняется каждый день, поэтому используйте эту информацию только для ориентировочной оценки соотношения цен между тюнерами.

И кулер, парадоксов друг...

Феофан ИЗЮМОВИЧ
hard@mycomputer.ua

Еще до своего появления в продаже модель Cool Idol от всемирно известного производителя породила немало споров и пересудов. Не претендуя на истину в последней инстанции, попробуем самостоятельно разобраться с его достоинствами и недостатками.

За окнами бушует стихия... Нет, не погодная, а финансовая. Кризис, однако. Народ в ускоренном темпе переводит сбережения из банков в носки, а из носков — в соль, спички и запасы картошки. Офисный планктон трепещет перед страшным словом «сокращение штатов» (не американских, а вообще) и втихомолку сочиняет резюме, понимая, что кандидат на замещение должности дворника, в принципе, может обойтись и без второго высшего образования.

Давайте же представим, что кулер — это тоже наемный работник, который хочет устроиться в наш процветающий системник. В таком случае надо определиться с требованиями, которые предъявляются к любому кандидату на эту должность.

Традиционно основных требований всего два: эффективность и бесшумность (впрочем, это и к любому офисному работнику относится). Понятно, что каким бы красивым и тихим не был кулер, от этого мало толку, если он не справляется с отводом тепла от процессора. Но и с шумом современный юзер уже не желает мириться, поэтому тишина почти так же важна, как и эффективность. На остальных очевидных требованиях, пожалуй, останавливаться нет смысла — понятно, что кулер должен подходить под ваш сокет, умещаться в корпус, красиво выглядеть через боковое окошко в системнике и так далее. Давайте уже знакомиться с **Titan Cool Idol** поближе.



Titan Cool Idol во всей красе

ПУСКАЙ СКРОМНОСТЬ ДРУГИХ УКРАШАЕТ

Кулер поставляется в большой коробке, разрисованной различными логотипами, сулящими великолепную производительность и уникально низкий уровень шума. Впрочем, покажите мне кулер, на коробке с которым не написано примерно то же самое...

Итак, для начала ознакомимся с основными характеристиками Titan Cool Idol:

- Крепления поддерживают установку на разъемы: Intel LGA775 и AMD: AM2+/AM2/940/939/754
- Материал: медь (основание), алюминий (ребра)
- Высота, мм: 125 мм
- Длина, мм: 163 мм
- Глубина: 142,5 мм
- Масса: 870 г
- Диаметр вентилятора: 120 мм
- Обороты вентилятора в минуту: 800-2200
- Шум вентилятора: 17,2-39 дБА
- Воздухопоток: 33,2-78,41 CFM
- Ориентировочная цена: 50 долларов.

Теперь можно достать этого верзилу из коробки и пристальнее присмотреться к конструкции.

Несмотря на огромные габариты, Titan Cool Idol весит не так уж и много, поэтому беспокоиться о сохранности материнской платы в вертикальных корпусах не приходится. Текстолит и не такое выдержит. В то же время кулер достаточно компактен (то есть близок по форме к кубу ☺), поэтому он, теоретически, должен подойти для установки в любой стандартный АТХ-корпус. Тем не менее, попытка примерить его к процессору на моем рабочем компьютере закончилась не вполне удачно — чтобы кулер встал, как положено, пришлось откручивать корпусной вентилятор, работавший на выдув. С другой стороны, Cool Idol и сам по себе создает приличный воздушный поток... Впрочем, забегая вперед, скажу, что тестировать его мы все равно будем на открытом стенде.

Теперь изучим конструкцию кулера. Cool Idol работает на шести тепловых трубках, выходящих из хорошо отполированного медного основания. Кстати, присмотритесь к фотографии, на которой проверяется качество полировки основания. На ней также хорошо видно, что основание не целиком выполнено из меди — только тонкая контактная поверхность. Остальная часть основания алюминиевая.

Конфигурация ребер и тепловых трубок озадачила многих обозревателей. Я с ними соглашусь. Cool Idol имеет два отдельных набора ребер — один большой, верхний, и второй, спрятанный под первым. Четыре трубки, выходящие из краев осно-



Cool Idol полностью оправдывает доброе имя производителя. Размеры — точно титанические



Комплект креплений для всех актуальных платформ


Примерка в рядовом системнике закончилась полуудачей — корпусной вентилятор пришлось снять

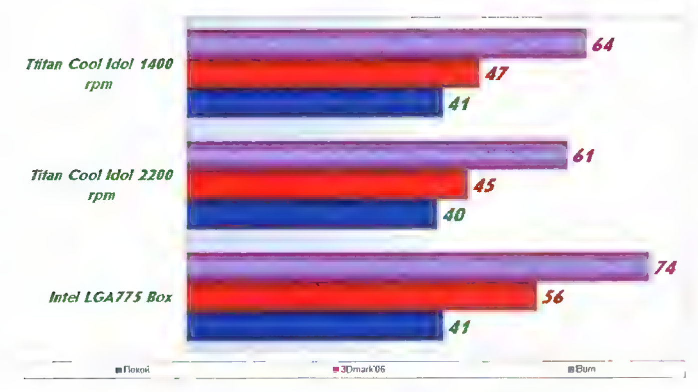
вания, соединены с огромным верхним блоком ребер, а две трубки, выведенные из центра основания (по идее, самого горячего места), довольствуются охлаждением от маленького набора ребер. Вдобавок меньшие ребра находятся под большим блоком, поэтому кулер дует на них уже заметно слабее.

Огромный 120-мм вентилятор подвешен на специальных амортизирующих креплениях, благодаря чему кулер должен вести себя тихо. Однако если сам вентилятор действительно не дребезжит, то во время его работы значительный шум создает воздух, проходящий через двойную конструкцию кулера. В комплекте поставки есть выносной регулятор оборотов (выводится в свободный PCI-слот на задней стенке корпуса), который позволяет уменьшить скорость вращения до 1400 об/мин. Однако даже в этом случае Cool Idol не становится идеально тихим.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

В качестве «эталонного метра» я взял старый добрый боксовый кулер Intel для процессоров Core 2 Duo прошлого поколения (65 нм), который достался им в наследство от Pentium D. Новые Core 2 Duo комплектуются примерно такими же кулерами, но их радиаторы меньше почти вдвое... Но не о них речь.

Нагревательным элементом послужит процессор *Core 2 Duo E6550*, разогнанный до 3 ГГц и установленный в систему типа «открытый стенд» (то есть, весь компьютер собран без корпуса, прямо на столе ☺). Для активных кулеров наличие корпусных вентиляторов некритично, в отличие от пассивных систем охлаждения, только на эти вентиляторы и полагающихся.



Cool Idol эффективнее стандартного кулера, но превосходтсво не так велико, как хотелось бы

ИЩУЩИЙ ДА ОБРЯЩЕТ

Если преимущества Cool Idol показались вам неубедительными, можно присмотреться к продукции конкурентов компании Titan (в алфавитном порядке):

- **Aerocool** (http://www.aerocool.com.ru/)
- **Cooler Master** (http://www.coolermaster.ru/)
- **Thermalright** (http://www.thermalright.com/)
- **Thermaltake** (http://www.thermaltake.com/index.asp)
- **Zalman** (http://www.zalmanrus.ru/)

Измерения проводились в три этапа. Сперва система загружалась, и после 10 минут простоя измерялась температура процессора. На втором этапе процессор разогревался выполнением бенчмарка 3Dmark'06. Процесс останавливался после второго теста CPU, и снова снимались показания температуры.

Третий этап слабо связан с реальностью, поскольку я еще не встречал полезных программ, способных нагрузить процессор


Обработка контактной поверхности качественная — медь отполирована до зеркального состояния

так, как это делает утилита Everest в стресс-тесте. Однако перестраховка не помешает, кулер в любом случае не должен давать процессору перегреваться выше допустимого значения.

Собственно, все. Смотрим результаты.

ДВУЛИКИЙ

Как и следовало ожидать, Cool Idol оказался эффективнее стандартного кулера Intel, однако не настолько, чтобы говорить о революции в системах охлаждения процессоров. На рынке предостаточно кулеров (в том числе и от Titan), которые и тише и эффективнее. Но тут на первый план выходит основное преимущество Cool Idol — его цена. Ориентировочная стоимость этого красавца составляет всего 50 долларов, и этот факт ставит его в очень выгодное положение. Впрочем, может быть, и за такую цену можно найти что-то более эффективное, однако посмотрите на Cool Idol еще раз. Работает он достаточно хорошо, но выглядит уж точно не на полсотни. Собственно, по этой причине я могу смело рекомендовать его всем обладателям корпусов с прозрачными боковыми стенками.

Впрочем, если бы Titan'овцы поменяли тепловые трубки местами, возможно, получился бы феноменально эффективный кулер...

Редакция благодарит компанию ДАКО за предоставленный для тестирования кулер.

Уборка фотоурожая

Сергей УВАРОВ
uvarov@ht.ua
http://www.mycomp-club.org

Обычно осенью вспоминаются знаменательные события, поездки с друзьями, летний отдых в горах или на курорте. В общем — все, что остается в памяти на долгие годы. И несомненно, фотография — это лучший способ сохранить воспоминания, проходящие с нами сквозь года. Самое время сделать обзор утилит для работы с цифровыми фотографиями.

РАБОТА С МЕТАДАННЫМИ EXIF

При передаче файлов с цифрового фотоаппарата на компьютер, даже при использовании фирменных утилит от компании-производителя фотоаппарата, имена файлов не дают представления ни о технических характеристиках каждого снимка, ни о месте его создания. И если с помощью часто используемых файловых менеджеров имена файлов можно переименовать по дате и событию, то технические характеристики придется вводить либо вручную, либо при помощи бесплатной утилиты **AmoK Exif Sorter 2.5**.

Изюминка утилиты в том, что она производит переименование файлов (как одиночное, так и пакетное) на основе метаданных EXIF и IPTC.

Эти данные дают полное представление об изображении и включают не только время и дату съемки, но и модель камеры, разрешение изображения, параметры, с которыми сделан снимок (экспозиция, выдержка, фокусное расстояние, скорость ISO и т.п.). Собственно, именно с этими параметрами и работает программа, переименовывая файлы в полном соответствии с пожеланиями пользователя.

Программа может одновременно подготавливать к переименованию не только файлы, но и папки, в которых они содержатся. В наличии окошко для отображения небольшого превью изображения. По щелчку на превью открывается отдельное окно (почти на весь экран), где выбранная фотография представлена во всей красе, к тому же справа от нее отображаются все метаданные.

Для переименования пользователю доступно более 60 тэгов (параметров), большинство из них связано с техническими характеристиками снимка. Так, вполне обычный файл IMG_0912.jpg на выходе из программы может получить вот такое имя — 2008_08_07 Canon EOS 450D (4272x2848) F4.5 ISO 400_file_001.jpg. Это значительно информативнее, не правда ли?

Чтобы не было мучительно больно за неправильно переименованные файлы, в программе предусмотрено три режима работы — собственно переименование исходных файлов, копирование исходников с автоматическим их переименованием или перенос измененных файлов в указанную пользователем папку. Не менее полезной опцией окажется возможность сохранения параметров переименования в отдельные профили, для последующей работы.

Работает программа на всей линейке Windows, дистрибутив можно загрузить по ссылке http://www.amok.am/files/releases/AmoK_Exif_Sorter_v2.5.2_(Windows_Setup).exe, размер 1.65 Мбайт, либо с http://www.amok.am/files/releases/AmoK_Exif_Sorter_v2.5.2_(Windows).zip, размер 1.58 Мб. Разница между файлами существенна, поскольку zip-архив сделан специально для ленивых пользователей ☺ и не требует инсталляции. Распаковали и пользуйтесь!

А теперь рассмотрим обратную сторону медали — наличие метаданных в фотографиях, загружаемых вами в Интернет для показа друзьям. Да, в большинстве случаев — один из которых описан выше — метаданные оказывают неоценимую помощь в организации работы с изображениями. Однако для загрузки фото в Интернет все же следует соблюдать принцип приватности размещаемых данных, чтобы они не были использованы против вас.

Утилита **Exif Tag Remover 2.0** несет в своем названии четкий ответ на вопрос о своей функциональности. Она в пакетном режиме позволяет очистить всю служебную информацию, хранящуюся в изображениях форматов *tiff, png, miff, hdp, pdf, ps, psd, dng, svg, cr2, crw, ciff, cs1, erf, hdp, wdp, mef, mie, mos, mrw, nef, orf, pef, raw*, однако приоритетным для нее является популярный формат *jpg*.

При добавлении фотографий имеется несколько вариантов их последующего сохранения после обработки — внесение изменений в оригинал фото, сохранение обработанных фотографий в указанную папку или добавление префикса/суффикса к измененным изображениям. По умолчанию в программе стоит удаление всех типов метаданных — Exif, IPTC, GPS, XMP, Jpeg Comments, PhotoShop IRB, ICC Profiles и других, но доступно и ручное указание удаляемого типа метаданных. Еще один щелчок мышью — и через некоторое время программа выдаст на-гора «очищенные» от метаданных изображения (оставлены лишь данные о разрешении, глубине цвета и ширине/высоте изображения).

В общем, и добавить нечего — просто, быстро и удобно! Будете пробовать? Тогда прошу — http://www.rlvision.com/files/exif_tag_remover_20_setup.exe, размер 2.33 Мб, Windows 9x-Vista, freeware.

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Утилита **Imgares 1.44** пригодится в том случае, когда поставлена задача обработать серию изображений по одному шаблону, например, изменить яркость/контрастность, обрезать до нужного размера, добавить подпись и т.п. Можно еще добавить возможность вставки фонового изображения и создание слайд-шоу — и перед вами основные возможности программы! Программа поддерживает режим drag'n'drop, изображения могут обрабатываться по одному или в пакетном режиме. Каждый из вышеперечисленных режимов работы программы имеет достаточное количество опций для несложной обработки изображений. Стоит отметить, что разработчиками добавлена возможность отмены последнего действия, что будет дополнительным плюсом для многих пользователей. К тому же при обработке изображений выходной формат может отличаться от исходного, что не может не радовать.

Работает программа на платформе Windows 2000-Vista, распространяется бесплатно и доступна для загрузки с http://www.konradp.com/products/imgares/download/imgares_setup.exe, размер 1.21 Мб.

О ЧЕМ РАЗГОВОР?

Форматов метаданных два — EXIF и IPTC.

EXIF (Exchangeable image file format) — стандарт записи, позволяющий добавить в файл изображения дополнительную информацию об условиях и способе его получения, дате и времени и, возможно, об авторстве и географических координатах. Разработан Японской ассоциацией по электронике и информационной технологии и поддерживается всеми серьезными производителями фотокамер и фотографического программного обеспечения.

IPTC (International Press Telecommunications Council) разработан компанией Adobe в начале 90-х гг. и представляет собой стандарт включения дополнительных метаданных в файл с цифровым изображением, известный как «заголовки IPTC» (IPTC Headers). Главное преимущество этого стандарта заключается в том, что метаданные могут быть встроены либо непосредственно в файл с изображением, либо в «пристегнутый» к изображению файл-контейнер с расширением XMP. В отличие от EXIF в метаданные IPTC записывается более подробная текстовая информация о снимке: автор, владелец авторских прав, его почтовый и электронные адреса, объект и место съемки, подробное описание, ключевые слова и многое другое.

Как известно большинству заядлых сетевых маньяков, в Интернете есть не один десяток хороших фотосайтов, откуда время от времени, по необходимости либо просто приглянувшись, загружаются различные фотографии, порой в довольно неплохом качестве. Однако хорошее впечатление от загруженного изображения может подпортить логотип или водяной знак, нанесенный ресурсом, с которого вы скачали это изображение, причем иногда так, что он портит основную часть изображения. Гении Photoshop'а могут при желании избавиться от логотипа, потратив энное количество времени, однако большинству пользователей наверняка хотелось бы иметь вариант, работающий максимум в три клика мышкой.

Ну, раз хотелось — значит, получайте! Утилита **Teorex Inpaint 1.0** является примером удачного выполнения узконаправленной функции, причем довольно качественно реализованной. Программа буквально творит чудеса, довольно качественно и почти не оставляя следов (в зависимости от исходного изображения), начисто удаляя логотипы, водяные знаки, различные надписи и элементы, реконструируя при этом фоновую поверхность изображения. В программе имеется два основных инструмента для выделения части изображения — *Lasso* (контурная линия) и *Rectangular* (прямоугольник), после применения которых необходимо запустить режим *Inpaint*. Если полученный результат вас не устраивает, с легкостью можно отменить последнюю операцию. Однако при тестировании утилиты большинство логотипов и водяных знаков, а также мелких объектов были убраны с изображений безупречно. Стоит попробовать!

Загрузить утилиту можно по ссылке http://www.teorex.com/Setup.msi, размер 500 Кб, Windows XP-Vista, английский интерфейс. Незарегистрированная версия не позволяет сохранить сделанные изменения.

Следующая утилита будет интересна прежде всего владельцам зеркальных фотокамер, поскольку имеет ориентир на обработку файлов в формате *raw*. Разработчиком заявлена также поддержка форматов *crw, cr2, nef, pef, raf, x3f, bay, orf, srf, mrw, dcr*.

Able RAWer 1.4.8 позиционируется как программа для фотографов, только начинающих работать с «зеркалками». Главное окно программы на 80% предназначено для отображения выбранного файла, нижняя часть окна содержит небольшую панель инструментов для быстрой коррекции цветов, коррекции баланса белого и неправильно выставленной выдержки. Выбирайте тот или иной режим обработки изображения и используйте для применения настроек кнопку *Refresh*, а программа автоматически отобразит в своем окне результат обработки. Кроме того, программа к уже обработанным изображениям позволяет добавлять различные графические эффекты, а также выполнять обрезку изображения.

Распространяется программа бесплатно и доступна для загрузки с http://www.graphicregion.com/ablerawer14_setup.exe, размер 1.96 Мб, Windows all.

Не стоит забывать и о таком аспекте при работе с изображениями, как необходимость их конвертирования в формат, отличный от исходного. Ставить Photoshop для выполнения единичной операции глупо, использовать Paint не позволит собственная гордость. Иными словами, стоит копнуть глубже Инет и найти там подходящее решение.

В нашем случае таким решением является утилита **Pixillion 2.20**. Поддержка графических форматов реализована достойно — *gif, jpg, pdf, png, bmp, psd, tga, pcx, tiff, jp2, pgf, raf, crw, cr2, kdc, dcr, mrw, nef, orf, dng, ptx, pef, arw, srf, x3f, erf, mef, mos, raw, r3d*. Как можно заметить, программа умеет работать с «чистым» форматом *raw*, что для бесплатной утилиты можно считать большим плюсом.

Интерфейс выполнен в стиле других продуктов компании-разработчика, большую часть главного окна занимает панель со списком добавленных для обработки файлов и окно предварительного просмотра изображений (при двойном клике на изображении оно также открывается и в отдельном окне). В нижней части окна расположилась функциональная панель, где пользователь может выбрать выходной формат, указать путь для сохранения конвертированных изображений и, собственно, запустить процесс конвертирования. Кроме выбора выходного формата, имеется возможность активации дополнительных опций. Так, при конвертировании можно изменить размеры изображения и его ориентацию, применить текстовый блок и добавить «водяной» знак.

Разработчиком установлен лимит конвертирования до 1000 файлов единоразово, чего для большинства задач будет вполне достаточно. Очень удобно, что реализован не только графический режим, но работа через командную строку, а также интеграция программы в контекстное меню Проводника Windows. Что уж говорить о скорости конвертирования порядка 500 jpeg общим объемом около 1.3 Гб в формат bmp за жалкие 17 минут! Одним словом — must have.

Загрузить программу можно по ссылке http://www.nchsoftware.com/imageconverter/pixsetup.exe, размер 186 Кб, Windows all.

Теперь перейдем, пожалуй, к не менее важному аспекту применения цифровой фотографии, а именно — использованию ее в различных приложениях для фото-коллажа. И начнем с новичка на программном рынке, утилиты **Photo Cards Maker 1.01**, которая, как можно понять из названия, предназначена для создания поздравительных открыток. Скептики могут заметить, что поздравительными открытками завален буквально каждый супермаркет, не говоря уже о газетных киосках. Однако для тех, у кого в душе не умер творец (а до освоения Adobe Photoshop еще пока далеко), эта утилита будет в самый раз.

Наличие исключительно английского интерфейса не станет помехой, поскольку интерфейс программы на 99% состоит из рабочей области загруженного шаблона открытки и лишь в верхней части окна программы располагаются функциональные кнопки).



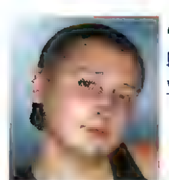
Главное окно программы Photo Cards Maker 1.01

Все открытки основываются на прилагаемых шаблонах, распределенных по тематическому направлению — детские, поздравительные, путешествия, новогодние и т.п. В дистрибутив программы входит чуть более десятка шаблонов. Дополнительный пакет, увеличивающий их количество до 100, можно бесплатно загрузить с домашней страницы программы (размер порядка 3.5 Мб). Выбранный шаблон содержит отдельные элементы (графические объекты, текст), которые могут быть легко изменены пользователем. Отдельной областью каждого шаблона является место, где необходимо загрузить фотографию (форматы *bmp, jpg, png, tga, tif*), которая будет помещена на задний фон шаблона, тем самым удачно завершив основную часть подготовки поздравительной открытки. При необходимости пользователь может перенести блоки текста в иную область открытки, создать новые или удалить исходные. При желании можно сохранить измененный вариант открытки в виде нового шаблона, чтобы воспользоваться им в следующий раз.

Программа действительно обладает невероятной легкостью в освоении, к тому же она еще и бесплатна. Загрузить ее можно по ссылке http://www.photo-card-maker.com/PhotoCardMaker.exe, размер 4.03 Мб, Windows 9x-XP.

(Продолжение следует)

Гипноз на расстоянии



ParadOx,
paradox@ht.ua
www.onestyle.com.ua

В наше время разбираться в возможности удаленного управления компьютером должен каждый работник, который дорожит своим временем. Ведь с помощью удаленного управления можно существенно сократить временные затраты служащего. Также знание способов удаленного управления компьютером может существенно помочь «компьютеровладельцам», имеющим два, три и более девайса. Ведь куда проще подключиться к другой машине удаленно, вместо того чтобы постоянно бегать от одного компьютера к другому.

Операционная система Windows Vista предоставляет сразу несколько возможностей удаленного управления. Эти возможности различаются как по своей функциональности, так и по уровню знаний пользователя, на которые они рассчитаны. В этой статье мы рассмотрим самое «простое» средство удаленного управления компьютером — мастер *Удаленный помощник*, запустить который можно с помощью команды msra.exe (**рис. 1**).



Рис. 1 **Мастер Удаленный помощник**

Данный мастер предназначен для оказания помощи удаленному пользователю. То есть, если удаленный пользователь находится в затруднительном положении, он может создать приглашение на удаленное подключение к своему компьютеру, после чего послать его вам по электронной почте.

Вам же будет достаточно открыть это приглашение, после чего согласиться на удаленное подключение и, по необходимости, ввести пароль, который указал при создании приглашения удаленный пользователь. После этого операционная система Windows подключится к компьютеру удаленного пользователя и отобразит перед вами окно для управления им.

Создание приглашения

Перед тем как создать приглашение удаленному помощнику, необходимо убедиться, что работа удаленного помощника Windows разрешена. Сделать это можно на вкладке *Удаленное использование* диалога *Свойства системы* (**рис. 2**).

Отобразить данную вкладку можно с помощью мастера *Система* (открывается он с помощью комбинации клавиш Windows+Pause). Для этого достаточно нажать ссылку *Настройки удаленного доступа* данного мастера.

Все настройки удаленного помощника собраны в области *Удаленный помощник* вкладки *Удаленное использование* и состоят из кнопки *Дополнительно* и флажка *Разрешить подключение удаленного помощника к этому компьютеру*. В данном случае перед тем, как использовать возможности удаленного помощника, нам необходимо убедиться, что флажок установлен.

Рис. 2 **Все настройки удаленного помощника и удаленного рабочего стола**

Сразу же после этого можно воспользоваться кнопкой *Дополнительно*, чтобы отобразить остальные возможности настройки удаленного помощника. Например, с ее помощью вы сможете определить следующее: запретить или разрешить удаленное управление компьютером, указать период времени, в течение которого будет действовать приглашение, а также определить, разрешено ли будет создавать приглашения для компьютеров, на которые установлена операционная система Windows, отличная от Windows Vista.

Если этих настроек для вас мало, тогда можно воспользоваться групповыми политиками. Для этого отобразите оснастку *Редактор объектов групповой политики* (воспользуйтесь командой gpedit.msc) и перейдите к разделу *Конфигурация компьютера > Административные шаблоны > Система > Удаленный помощник*.

После того как вы убедились в том, что работа удаленного помощника разрешена, можно приступать к созданию приглашения. Для этого необходимо запустить мастер *Удаленный помощник Windows* (команда msra.exe) и выбрать в нем ссылку *Пригласить того, кому вы доверяете, для оказания помощи*.

После этого мастер предложит вам выбрать способ отправки приглашения. Вы можете выбрать либо отправку по электронной почте, либо просто создание файла приглашения. Если вы создадите файл приглашения, то его доставка удаленному помощнику будет возложена на ваши плечи — вы сами сможете решить, как именно передать файл.

Независимо от того, какой способ доставки приглашения вы выберете, следующим шагом мастера будет ввод пароля на доступ к создаваемому приглашению.

После того, как вы создадите приглашение, операционная система отобразит панель *Удаленный помощник Windows* (**рис. 3**), состоящую из следующих кнопок.

- *Отмена.* Позволяет отменить подключение удаленного помощника, которое ожидает операционная система.
- *Приостановить общий доступ.* Запрещает удаленному помощнику выполнять удаленное управление компьютером (при помощи мыши и клавиатуры). Также это действие можно осуществить, нажав клавишу Esc.
- *Приостановить.* Приостанавливает передачу удаленному помощнику сведений о состоянии экрана.
- *Параметры.* Позволяет настроить параметры подключения удаленного помощника. Например, процент пропускной способности сети, который разрешено использовать удаленному помощнику, а также то, бу-

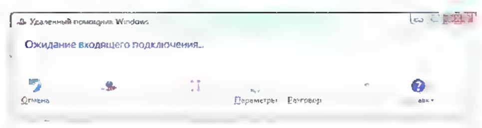


Рис. 3 **Панель удаленного помощника**

Основы

Удаленное управление компьютером реализуется с помощью специальной программы, которая подключается к удаленному компьютеру и отображает перед вами его рабочий стол. То есть, вы работаете с удаленным компьютером так, как будто сейчас находитесь непосредственно перед его монитором и клавиатурой. На монитор вашего локального компьютера выводится изображение, формируемое монитором удаленного компьютера. А все те нажатия клавиш клавиатуры и манипуляции с мышью, которые вы выполняете на своем компьютере, передаются на обработку удаленному компьютеру.

По адресу http://onestyle.com.ua/video.php?tag=2 можно просмотреть или скачать видео, иллюстрирующее процесс создания приглашения и подключения по этому приглашению в качестве удаленного помощника.

дут ли сведения о работе удаленного помощника сохраняться в лог-файл.

• *Разговор.* С помощью данной кнопки можно общаться с удаленным помощником в режиме чата.

• *Отправить файл.* Позволяет послать файл удаленному помощнику.

ОТВЕТ НА ПРИГЛАШЕНИЕ

Мастер предложит вам либо указать путь к файлу приглашения (более простым способом принятия пришедшего приглашения является двойной щелчок кнопкой мыши на файле приглашения), либо ввести IP-адрес компьютера того, кому вы хотите предложить свою помощь.

Предложение своей помощи. Следует заметить, что перед тем, как воспользоваться возможностью самостоятельного предложения помощи, удаленный компьютер должен быть дополнительно настроен.

Необходимо воспользоваться групповыми политиками, чтобы разрешить ответ на предложение помощи, а также указать список учетных записей и групп, от которых будет разрешено принимать предложения на удаленную помощь. Все это делается с помощью групповой политики *Предлагать удаленную помощь* раздела *Конфигурация компьютера > Административные шаблоны > Система > Удаленный помощник*.

Ответ на файл приглашения. Если вы правильно введете пароль от файла приглашения, то операционная система еще раз запросит подтверждение у пользователя, пригласившего вас для удаленной помощи, и если пользователь подтвердит подключение, тогда перед вами отобразится панель *Удаленный помощник Windows*, подобная той, что представлена на **рис. 3**. А помимо данной панели перед вами отобразится окно, содержащее текущий Рабочий стол удаленного пользователя (то есть, то, что он в данный момент видит).

НЕПРЕДВИДЕННЫЕ СИТУАЦИИ

Надеюсь, вам удалось выполнить подключение при помощи удаленного помощника Windows. А если нет? Тогда давайте решим такую проблему, как невозможность использования удаленного помощника.

Если вам не удается создать приглашение для удаленного помощника или удаленному помощнику не удается подключиться к вашему компьютеру, следует проверить следующие моменты.

• Должен быть установлен флажок *Разрешить подключение удаленного помощника к этому компьютеру*, расположенный на вкладке *Удаленное использование* диалога *Свойства системы*.

• Если компьютер удаленного помощника работает под операционной системой Windows, отличной от Windows Vista, то должен быть сброшен флажок *Создавать приглашения только для компьютеров с системой Windows Vista или новее*, расположенный в диалоге *Параметры удаленного помощника* (этот диалог отображается после нажатия кнопки *Дополнительно* на вкладке *Удаленное использование* диалога *Свойства системы*).

• Групповые политики *Предлагать удаленную помощь* и *Запрос удаленной помощи*, расположенные в *разделе Конфигурация компьютера > Административные шаблоны > Система > Удаленный помощник* должны быть не заданы либо включены. Их отключение приведет к невозможности создания файлов приглашений и невозможности ответа на предложение удаленной помощи.

• Ваш брандмауэр должен разрешать взаимодействие с удаленным помощником. Например, для стандартного брандмауэра Windows необходимо, чтобы было установлено исключение *Удаленный помощник*. Данное исключение по умолчанию устанавливается при установке флажка *Разрешить подключение удаленного помощника к этому компьютеру*, тем не менее, вы могли его по неосторожности снять. Если брандмауэр не разрешает работу удаленного помощника, вы узнаете об этом уже при создании приглашения — об этом недвусмысленно сообщит надпись внизу мастера (**рис. 4**).



Рис. 4 **Если удаленный помощник запрещен брандмауэром, внизу мастера появится данная надпись**

• Если вы пытаетесь установить соединение с ОС Windows XP, то убедитесь, что на ней работает служба *Справка и поддержка*. Если данная служба отключена, вы не сможете воспользоваться возможностями удаленного помощника.

Итак, теперь у вас все получилось?

Отлично. О тонкостях удаленного общения мы поговорим в следующем номере.

Яндекс осенью

Надежда БАЛОВСЯК

Осенью компания Яндекс представила целый ряд интересных новинок для своих пользователей. Среди них новое приложение — программа для общения **Я.Онлайн.** Она позволяет изменять структуру вашей стартовой страницы, интегрироваться с социальными сетями, а также... имеет много других приятных сюрпризов.

ОБЩАЕМСЯ В ОНЛАЙНЕ

Изначально программа **Я.Онлайн** (http://online.yandex.ru) была предназначена для получения уведомлений о новых электронных сообщениях пользователя, полученных на почтовый ящик на yandex.ru. Сервис работает на основе технологии *Jabber*.

С помощью программы Я.Онлайн можно обмениваться сообщениями в онлайне с владельцами почтовых ящиков на yandex.ru, а также с пользователями, у которых есть аккаунты на других jabber-серверах — например, QIP, GMail и Livejournal.

Рис. 1 **Автор выходит в онлайн**

Программа располагается традиционно возле правого края экрана, ее значок находится в системном трее. Окно программы в любой момент можно свернуть. Появление нового сообщения будет сопровождаться миганием значка программы (**рис. 1**).

После установки программы и авторизации пользователя Я.Онлайн автоматически разместит в списке контактов всех пользователей из адресной книги *Яндекс.Почты*, а также других сервисов *Я.ру*. В список контактов программы можно добавлять и других пользователей, указав `jabber id`. Например, можно добавить пользователя системы Google Talk, указав его электронный адрес. После этого программа отправит запрос на авторизацию и окончательно добавит пользователя в контакт-лист только после авторизации.

Контакты можно объединять в группы. Группы можно сворачивать, а уже добавленные ранее контакты можно перемещать между группами.

Отдельные контакты можно заблокировать — то есть запретить получение от них сообщений.

Программа тесно интегрирована с другими сервисами Яндекса. Для каждого пользователя, добавленного в контакт-лист, можно просмотреть его фотоальбом на сервисе Яндекс.Фотки и анкету на сервисе блогов Я.ру. При добавлении нового пользователя программа предлагает провести его поиск средствами поисковой системы Яндекс или же поиска по блогам. А еще при установке программы предлагается одновременно установить панель инструментов Яндекс.Бар и сделать страницу портала стартовой (**рис. 2**).

Отметим удобное представление данных в контакт-листе Я.Онлайн. Рядом с каждым контактом отображается его фотография, имя. А во всплывающем окне можно увидеть также список доступных действий с этим пользователем — в дополнительном окне можно выбрать кнопки *«Начать беседу»*, *«Просмотреть историю сообщений»*, *«Просмотреть его профайл»*, а также ряд других функций.

Для вставки в текст сообщения доступны разные смайлики ☺.



Рис. 3 **Приятно познакомиться!**

При общении сразу с несколькими пользователями окна для ввода сообщений будут группироваться в одно. В нижней части окна размещены названия вкладок, на которых и ведется общения с разными людьми. Это не очень удобно, поскольку непривычно — ведь в традиционных программах для обмена сообщений такие вкладки располагаются в верхней части окна.

Получение нового сообщения сопровождается сразу несколькими уведомлениями: это звуковой сигнал, мигание окна программы. А еще в левом нижнем углу экрана появится дополнительное всплывающее сообщение с фотографией пользователя и отправленным сообщением (**рис. 3**).

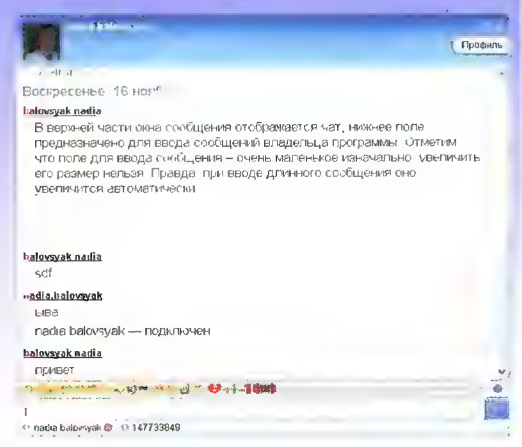
Программа может работать с несколькими учетными записями и, соответственно, для каждой из них хранить контакт-лист и поддерживать функции общения. Добавление учетных записей осуществляется в окне настроек программы.

Также в настройках можно указать внешний вид и параметры

Рис. 2 **Знакомимся с возможностями сервиса**

МАЛЕНЬКАЯ ХИТРОСТЬ

В верхней части окна сообщения отображается чат, нижнее поле предназначено для ввода сообщений владельца программы. Отметим, что поле для ввода сообщения изначально очень маленькое. Увеличить его размер нельзя. Правда, при вводе длинного сообщения оно увеличится автоматически.



При вводе длинного сообщения окно увеличится автоматически

оформления окна программы (используемые шрифты, тип окон, отображение смайликов). Кроме того, тут можно задать несколько используемых в программе комбинаций клавиш, параметры сохранения истории сообщений, наличие звукового сопровождения. В дополнительном окне настроек под названием *«Панель управления Я.Онлайн»* можно указать использование прокси-сервера, запуск программы одновременно со стартом операционной системы, воспроизведение звуков и многое другое.

КОНСТРУКТОР СТРАНИЧКИ ОТ ЯНДЕКСА

Многие порталы уже давно позволили своим посетителям настраивать структуру их главной страницы. Персональная страница от *Google*, расположенная по адресу http://google.com/ig, представляет собой самый удачный инструмент такого портального конструктора, позволяя размещать тут не только информационные блоки, но еще и блоки с содержимым своего почтового ящика, любимые RSS-потоки, погоду и ряд других полезных вещей.

Недавно по этому же пути пошли разработчики из Яндекса, предложив пользователям аналогичные возможности.

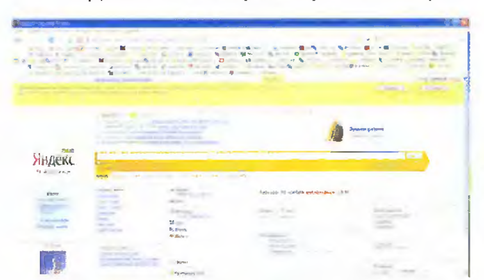


Рис. 4 **Настроек хватит всем!**

На главной странице Яндекса появилась кнопка *«Настроить»*. С ее помощью можно настроить структуру главной страницы портала.

Нажав на эту кнопку, можно отобразить окно портала в режиме своеобразного онлайнового конструктора. Тут можно, например, поменять местами отдельные блоки, удалить их. А еще отдельные блоки можно настроить, указав дополнительные параметры (**рис. 4**).

После того как изменения внесены, пользователь может сохранить эти настройки не только на своем компьютере, но и сделать их доступными для логина на Яндексе, то есть после авторизации на портале.

ПОИСК КАРТИНОК ПО КЛЮЧЕВЫМ СЛОВАМ

Поиск картинок и других мультимедийных файлов — это та задача, с которой большинство поисковых машин пока что справляются недостаточно качественно. Проблема состоит в том, что большинство поисковиков пока еще не умеют искать «по смыслу» картинки. Основной областью поиска в этом случае служат текстовые теги, сопровождающие графические файлы, а также имена этих самых файлов, и в некоторых случаях — контекст веб-страницы, на которой расположена картинка.

Обновление поиска картинок от Яндекса, представленное несколько недель назад, позволяет, в частности, находить одинаковые изображения. Поисковая система Яндекса умеет показывать одинаковые картинки даже в том случае, если у них были изменены размеры. Найденные картинки-дубликаты не отображаются в выдаче — наличие копий можно увидеть на странице предварительного просмотра картинки. При этом будет представлен список сайтов, на которых размещена найденная копия.

В пресс-релизе о запуске этого сервиса сказано, что «в Рунете из 600 млн. картинок половина уникальна, вторая половина сочетается в отношении 3:1, 200 из 300 млн. имеют дубликаты только на своем сайте». Данные более чем впечатляют.

ЯНДЕКС-ПОЧТА ПОДРУЖИЛАСЬ С СОЦИАЛЬНЫМИ СЕТЯМИ

Еще одно осеннее обновление Яндекса — интеграция его почтовой службы с сервисами социальных сетей. Если пользователь сервиса зарегистрирован в социальных сетях, а на его почтовый ящик приходят уведомления с сообщениями, то читать эти сообщения можно теперь с главной страницы Яндекса. А авторизироваться на странице «ВКонтакте» и «Одноклассников» тоже можно непосредственно с главной страницы портала.

Кроме того, счетчик сообщений будет содержать не только общее количество писем, полученных почтой на Яндексе, а еще и отдельно количество писем, полученных в каждой социальной сети.

Аналогичные возможности доступны также пользователям почтовой программы *Я.Онлайн*: кроме общего списка непрочитанных сообщений тут можно увидеть также и количество писем для каждой из поддерживаемых социальных сетей.

ЯНДЕКС.КАРТЫ ДОСТУПНЫ КАЖДОМУ

Одной из самых заметных новинок осени стало появление программного интерфейса API для онлайнового сервиса **Яндекс.Карты**.

Благодаря этому владельцы сайтов получили возможность встраивать в свои веб-ресурсы фрагменты карт, полученных с помощью картографического сервиса Яндекса. Это может быть, например, схема проезда к офису или магазину, карта посещенных городов или областей, карта размещения офисов компании в стране или гостиниц.

Сервис позволит любому владельцу сайта без особенных усилий создать географические справочники и размещать их на своем сайте.

При этом украинским пользователям доступна карта Украины и подробные карты крупнейших городов страны.

В Голландию на электричках

Алексей ВАСИЛЬЧЕНКО

Привет, МК-шники! Как я и обещал, расскажу вам о том, как создать свой блог на нашем сайте, а заодно поделюсь одной незабываемой историей, которая приключилась со мной в студенческие годы.

Как вы наверняка знаете, вот уже несколько лет огромной популярностью в Сети пользуются так называемые блоги или сетевые дневники. На сайте, где есть возможность создать свой блог, любой желающий может открыть персональную страницу и опубликовать сообщения, которые будут доступны всему Интернету. Обычно в сетевых журналах люди публикуют заметки о событиях, происходящих в их жизни или в мире, и выносят на обсуждение самые разные вопросы. Блоги могут служить не только местом высказывания мыслей, интересных лишь узкому кругу читателей, но и ценным источником информации. В последнее время все больше новостных ресурсов публикуют материалы на основе информации, взятой из блогов.

На нашем портале **ht.ua** тоже есть раздел *«Блоги»*, где любой автор или читатель может создать свой дневник и поделиться интересными мыслями. Сделать это очень просто. Нужно зайти по ссылке «Блоги» (www.ht.ua/blog) и нажать на кнопку *«Регистрация»*. Заполнив традиционную для таких случаев форму, вы автоматически создадите аккаунт для общения на нашем форуме и для публикации своих мыслей в блогах.

Теперь, чтобы открыть сетевой дневник, нажмите на ссылку *«Создать свой блог»* и заполните профиль вашего журнала. Кроме названия дневника нужно указать группу, к которой будет относиться дневник, а также ограничения на доступ к сообщениям. Чтобы добавить «аватар» и другую информацию о себе, используйте страницу изменения профиля пользователя. Теперь дело за малым — пишите все, что вам вздумается, но не забывайте об этике сетевого общения ;)

Для примера, а также для тех, кто не может сейчас выйти в Интернет, расскажу историю, которую я несколько месяцев назад выложил в своем дневнике (www.ht.ua/blog/casual_notes).

НЕБО НАД ДЮССЕЛЬДОРФОМ, АБО СХІД ТА ЗАХІД РАЗОМ

В институте первые 2.5 года мы учились достаточно традиционно. Но потом наш коллектив разбавили два парня из Ивано-Франковска — Степан и Вовка. У них был не просто необычный, нет, у них был ИНОЙ взгляд на жизнь. Две иллюстрации: Степка отличился тем, что 19 августа 1991 года полез на заводскую трубу своего города снимать красный и вешать родной флаг. Он рассказывал, что в ребенка стрелять никто бы не стал. И правда не стал... А Вовка еще в школьные годы изучал мистику, медитировал на свечу и ходил по раскаленным углям. Потом ему надоело...

Поэтому, когда однажды мы в шутку рассказали им о наших мечтах съездить в Голландию, их реакция нас удивила: «Без проблем! Загранпаспорт есть? И еще $200 нужно — $100 на дорогу, $100 на еду и проживание». Деньги мы нашли. Оказалось, едем на европейскую конференцию студентов авиакосмических специальностей. От ребят была только одна инструкция: взять с собой спальник и костюм-двойку. Взяли.

Туда мы ехали дня три на электричках. Киев — Львов — Пшемышль — Краков — Лейпциг — Берлин — Гамбург — Бремен — Ахен. Сменили поездов 15. Приехали в город Карла Великого на 40-летие Euroavia (www.euroavia.net) почти вовремя — часов на 5 опоздали, и оказалось, что нам надо в Бельгию... Классика! Затем празднование 40-летия продолжилось уже серьезной научной конференцией в Голландии (город Дельфт). Мечты сбываются.

Ну и назад дня три... Туда мы ехали через свободный город Гамбург, а обратно через столицу федеральной земли Северный Рейн-Вестфалия Дюссельдорф. И здесь мы прокололись! В Дюссельдорфе не оказалось студенческих общежитий. Вернее, оказалось несколько, но все минимум в 20 километрах от города. Вот тебе и столица. Телефонную карточку мы благополучно утратили, новую купить было негде, поэтому поехали наугад по одному из адресов, найденных в Интернете. Естественно, место, куда мы приехали, оказалось ипподромом. Классика! Нас чуть в полицию не сдали владельцы гостиницы.

Ушли.

Пришлось ночевать в поле — в тот год март теплым был...

Не забывайте спальник в дорогу — у нас было два на троих :).

P.S. Народ, на наших форумах (www.ht.ua/forum) сейчас обсуждается будущее Беседки, поэтому обратите внимание на темы *«Что происходит с Беседкой и МК?»* и *«Будущее Беседки и МК»*. Ждем идей!

Наименование	грн.	у.е.	код
КОМПЬЮТЕРЫ			
Celeron DualCore 1.6/1GB/320GB/DVD	2108	340	5
AMD 5600+/2Gb/320GB/Asus 8600GT/DVD	3348	540	5
Core2Duo 2.66/2Gb/320Gb/Asus 8600GT	4154	670	5
Компьютеры на базі Intel Core 2 Duo			11
Компьютеры на базі AMD Athlon			11
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПК			
Процессоры			
SEMPRON LE-1200 AM2 BOX 45W	175	36	12
Intel 775 Celeron 430 1.8GHz/800	353	57	5
AMD AM2 Athlon 64 X2 Dual Core 5000	539	87	5
Intel 775 Pentium Dual Core E2220 2	744	120	5
PHENOM 64 X4 9550 AM2+ BOX	757	156	12
Core 2 Quad Q6600 BOX	1033	213	12
AMD AM2 Phenom X4 Quad Core 9850+	1469	237	5
Intel 775 Core 2 Quad Q9300 2.5GHz	2108	340	5
Модули памяти			
DDR2 512 Mb DDR 800	74	12	5
SODIMM Aeneon 1GB DDR2 800	130	21	5
DDR2 2Gb PC6400 APACER	179	37	12
SO-DIMM 2Gb DDR2 PC6400 APACER	206	43	12
DIMM DDR3 Transcend 2Gb DDR 1333	632	102	5
Материнские платы			
GIGABYTE GA-MA78GM-S2H	427	88	12
ASUS Socket AM2 M3N78-EM	577	93	5
MSI P45 Zilent	999	206	12
ASUS Socket 775 P5K Premium/WiFi-AP	1209	195	5
ASUS Socket AM2 M3A32-MVP Deluxe	1283	207	5
ASUS Socket 775 P5E	1376	222	5
Жесткие диски			
SATA Samsung 80GB 7200rpm 8MB	298	48	5
SATA Western Digital 160GB 7200rpm	298	48	5
320 Gb HITACHI 16Mb SATA II	301	62	12
500 Gb HITACHI 16Mb SATA II	369	76	12
500 Gb SAMSUNG 16Mb SATA II	407	84	12
SATA Samsung 1024GB 7200rpm 32MB	1246	201	5
SATA Seagate 750GB 7200rpm 32MB NS	1823	294	5
Видеокарты			
MSI GF 8500GT 256 TV Passive PCIe	228	47	12
ASUS PCI-E GeForce EN8400GS/HTP 256	335	54	5
MSI GF 9400GT 512 DDR2	369	76	12
ASUS AGP Radeon AH3650 Silent/HTDI	676	109	5
MSI GF 9600GT 512 OC PCIe	669	138	12
ASUS PCI-E GeForce EN9600GT/HTDI 1G	1116	180	5
ASUS PCI-E Radeon EAH4850/HTDI/1Gb	1637	264	5
Мониторы			
19" LG TFT W1942S-SF	970	200	12
22" PHILIPS TFT 220WS8FS	1576	325	12
22" DELL TFT SP2208WFP silver	1989	410	12
Монитор Dell 20" SP2008WFP TFT	2102	339	5
Samsung 24" SyncMaster 2493HM TFT	3441	555	5
ASUS 24" MK241H Wide TFT	3571	576	5
Samsung 42"	19220	3100	5
19" ACER Value Line AL1916WDs	1022	146	9
19' AOC 916Swa	1274	182	9
24" ASUS MK241H	3584	512	9
24" BenQ G2400WA	2520	360	9
24" Iiyama PLE2403WS-B1	3255	465	9
22" LG W2284F	2268	324	9
22" MAG LCD TU2253W	1778	254	9
19" Prestigio P391	1582	226	9
26" Samsung 2693HM	4095	585	9
19" ViewSonic VA1926w	1176	168	9
Корпуса			
CODEGEN 350W	189	39	12
4U 4403 400W Black	262	54	12
4U 5002 400W Black	344	71	12
КОМПЬЮТЕРНАЯ ПЕРИФЕРИЯ			
Лазерные принтеры			
SAMSUNG ML2015	470	97	12
SAMSUNG ML2240	558	115	12
Hewlett Packard LJ P1006	911	147	5
SAMSUNG CLP-315 Color	1174	242	12
Hewlett Packard LJ P2015dn	2920	471	5
Струйные принтеры			
CANON PIXMA iP1800	247	51	12
EPSON Stylus C91	296	61	12
HP DeskJet D4163	354	73	12
Сканеры, копиры, МФУ			
Mustek 2448 TA Plus Be@rpaw	340	70	12
HP ScanJet 2410G	344	71	12
EPSON Perfection V10	417	86	12
Источники бесперебойного питания (UPS) и стабилизаторы			
Powercom TCA-2000	158	31	14
Powercom WAR-500A	240	47	14
600 PCM BACK PRO	252	52	12
Mustek PowerMust 400	335	54	5

Наименование	грн.	у.е.	код
800 MUSTEK PowerMust USB	359	74	12
Mustek PowerMust 800 LSD	502	81	5
APC 550 V/A Back ES 550	632	102	5
APC Back-UPS RS 650CS	818	132	5
Мультимедиа			
Акустические системы			
Genius TF-10. 2.0	97	19	14
Колонки MICROLAB PRO2 2.0	480	99	12
Genius SD-100+011:5.1 дерев ДУ FM\AM	1341	263	14
mp3-плееры			
TakeMS DESEO 2GB	179	26	9
MP3 APACER AU120 4Gb Black	189	39	12
takeMS PASSION 4GB	273	39	9
TakeMS BLADE 4Gb	308	44	9
MP3 TRANSCEND T.SONIC 630 4Gb	276	57	12
MP3 MPIO FY900 4GB	315	65	12
Transcend T.Sonic850 4GB	403	58	9
Мультимедийный центр CineWalker	462	66	9
Transcend T.Sonic840 8GB	539	77	9
TV-тюнеры			
TV-тюнер ASUS My Cinema P7131H	409	66	5
TV-тюнер AVer TV Studio 509 with FM	465	75	5
TV-тюнер AVerTV Hybrid Express Slim	688	111	5
Карты памяти и флешки			
TransFlash Mem Card 2GB (SD) TakeMS	39	6	9
Digital Life (Aluminium Silver) 1GB	44	6	9
takeMS Vstyle (Дизайн Бочонки Пиво)	57	8	9
Compact Flash Card 2 Gb TakeMS High	63	9	9
takeMS Slim 4GB	81	12	9
takeMS Easy II 8GB	126	18	9
TransFlash Mem Card 4GB Transcend	133	19	9
takeMS Jewel-Ювелирная 8GB	137	20	9
Memory Stick Pro DUO 2048Mb TakeMS	140	20	9
SDHC Card 8GB (Class6) TakeMS	168	24	9
Compact Flash Card 8 Gb TakeMS Hype	193	28	9
Memory Stick Pro DUO 4096Mb TakeMS	203	29	9
takeMS Mini-Резиновая 16GB	221	32	9
takeMS Mini-Металл 16GB	228	33	9
Apacer HT203 200x 4GB	308	44	9
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
Картриджи HP, Cannon, Samsung			6
Запр. HP, Cannon, Samsung, Xerox			6
Услуги			
Заправка картриджей			
Запр/восст. всех картриджей, выезд			6
Запр/восст. HP, Cannon, Samsung, Xerox			6
Ремонт			
Ремонт ноутбуків			11
Ремонт системних блоків			11
Ремонт принтеров, факсов, КМА	30		6
РАЗНОЕ			
Модернізація ПК з викупом старих			11
Выезд мастера+настройка	174	28	5
Аренда виртуального сервера	от 178		8
Регистрация блоков IP адресов	от 2250		8
Аренда физического сервера	от 278		8
Колокейшн - размещ. сервера клиента	от 428		8
Размещение сайта на сервере фирмы	от 50		8
Интернет по выделенным линиям	от 600		8
Продажа корпусов, стоек и шкафов			8
Регистрация доменов UA, COM.UA и др			8
Разработка сайтов на CMS Energine			8

Код	Название фирмы	Стр.
2	Samsung	24
3	Verbatim	7
4	АББИ (044-4909999)	19
5	Апекс_Компьютер (044-4584539,4412435)	30
6	Артсервис (044 2053743, 3601671)	
7	Дако	5
8	Колокол (044-4617988)	21
9	КомТехСервис (044-2368800,4905722)	30
11	ПрагмаТех (044-4575720,4530258)	30
12	СИТ (044-5654277,5653961)	30
13	Укрком	13
14	Эксим-Стандарт (044-5360094)	1





Всеукраинский еженедельник
«МОЙ КОМПЬЮТЕР» № 28
01.12.2008. Тираж: 20 500
Рег. свидетельство: серия КВ № 14436-3407ПР
Подписной индекс в каталоге «Укрпочта»: 35327
Учредитель: ООО «К-Инфо»
Издатель: ООО СофтПресс
Киев, ул. Героев Севастополя, 10
www.mycomputer.ua
Редакция может не разделять мнение авторов публикаций
Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Перепечатка материалов только с разрешения редакции.

Редакция: Киев, ул. Героев Севастополя, 10,
тел. +380(44) 585-82-82
Для писем: 03126, Киев-126, а/я 570/8
Издатели: Эллина Шнурко-Табакова, Михаил Литвинюк
Редакционный директор: Владимир Табаков
Шеф-редактор группы изданий «Мой Компьютер»: Татьяна Кохановская
Главный редактор: Алексей Васильченко
Железный редактор: Дмитрий Дахно
Редакторы: Игорь Ким, Анна Китаева, Данил Перцов
Музыкальный редактор: Виктор Пушкар
Эпистолярный редактор: Трурль
Верстка: Дмитрий Василенко
Художник: Федор Сергеев
Корректор: Елена Харитоненко

Дизайн обложки: © студия «J.K.™ Design», Н. Литвиненко
Руководитель отдела маркетинга: Ирина Савиченко
Руководитель отдела рекламы: Нина Вертебная
Сбыт: Александр Вакарев
Экспедирование: Михаил Ковальчук
Представители Издательского дома:
Днепропетровск: Игорь Малахов, тел.: (056) 233-52-68, 724-72-42, e-mail: malakhov@hi-tech.ua
Донецк: Begemot Systems, Олег Калашник,
тел.: (062) 345-06-25, 345-06-26, e-mail: kalashnik@hi-tech.ua
Львов: Андрей Мандич,
тел.: (0322) 95-41-82, e-mail: mandych@hi-tech.ua
Техническая поддержка: ISP «IT-Park»
Печать: типография «Имидж Принт», г. Киев
Цена договорная.

